Curso Inteligencia Artificial y su Aporte al Proceso Enseñanza-Aprendizaje

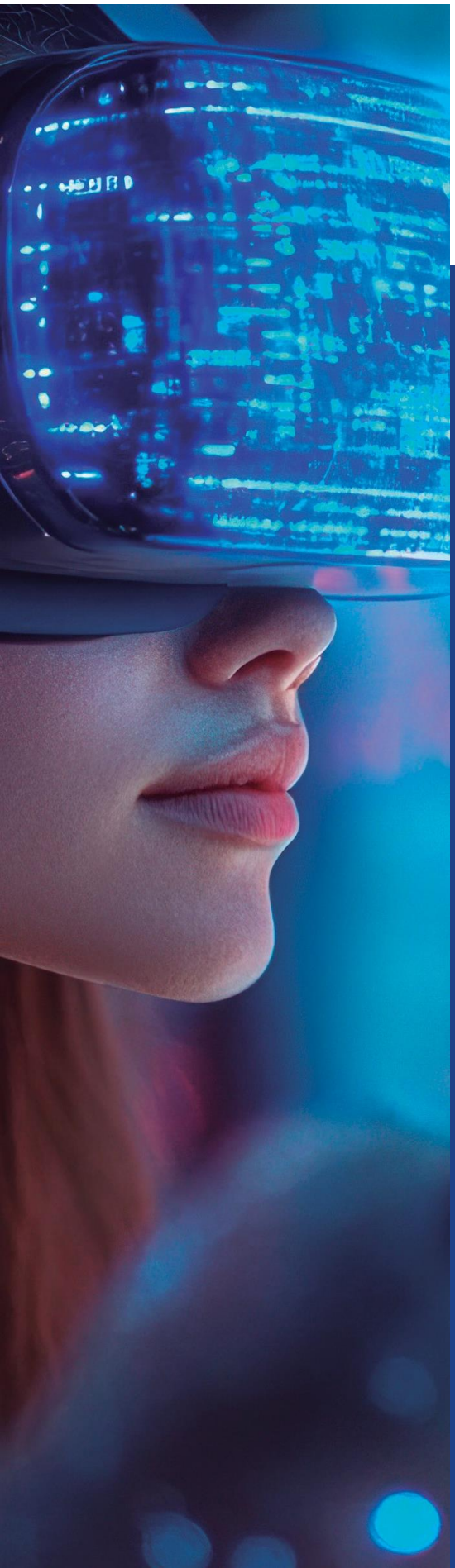
ESCUELA DE INGENIERÍA, ENERGÍA Y TECNOLOGÍA

Bienvenida

Te damos la bienvenida al curso *Inteligencia Artificial y su Aporte al Proceso Enseñanza-Aprendizaje*, una experiencia formativa diseñada para docentes y profesionales del ámbito educativo que desean incorporar herramientas innovadoras en sus prácticas pedagógicas.

La inteligencia artificial (IA) está transformando todos los sectores, y la educación no es la excepción. Este curso te entregará una comprensión integral de sus fundamentos, aplicaciones prácticas y uso ético en contextos de enseñanza media y educación superior.

Vive una experiencia actualizada, activa y con acompañamiento, que te permitirá potenciar tu quehacer docente.



Descripción del Programa

Este curso ofrece una aproximación teórico-práctica al uso de la inteligencia artificial en contextos educativos, entregando conocimientos fundamentales sobre sus bases conceptuales, posibilidades de aplicación y desafíos éticos. Se explorarán temas como el aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural y el uso de herramientas de IA para la creación de materiales, evaluación y planificación docente.

Durante el desarrollo del curso, los participantes analizarán casos de uso, desarrollarán propuestas de integración pedagógica y reflexionarán sobre el impacto de la IA en su rol como educadores. A través de experiencias guiadas y colaborativas, se promoverá la apropiación crítica y ética de estas tecnologías emergentes, alineadas a los objetivos de aprendizaje y la realidad de cada contexto educativo.

Dirigido a

- Docentes de enseñanza media y/o educación superior.
- Estudiantes de pedagogía en formación inicial.
- Profesionales vinculados al ámbito educativo interesados en tecnologías emergentes.

Perfil de egreso

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Comprender los principios fundamentales de la inteligencia artificial y su aplicación en educación.
- Evaluar críticamente los aspectos éticos y legales del uso de IA en contextos educativos.
- Utilizar herramientas basadas en IA para diseñar evaluaciones, prevenir el plagio, desarrollar presentaciones y generar contenido didáctico.
- Diseñar experiencias de aprendizaje apoyadas en IA, alineadas con los objetivos pedagógicos y características de sus estudiantes.
- Planificar, ejecutar y presentar una propuesta de curso que integre herramientas de IA de forma ética, efectiva y creativa.

Campo laboral

Este curso permite fortalecer la práctica docente mediante el uso estratégico de tecnologías emergentes, especialmente en el ámbito del diseño instruccional, la planificación de clases y el desarrollo de recursos didácticos innovadores. Quienes participen podrán aplicar los aprendizajes en sus labores cotidianas en contextos escolares, instituciones de educación superior o proyectos de formación continua, contribuyendo a la mejora de los procesos educativos mediante el uso ético y pertinente de la inteligencia artificial.

Módulos del curso

01 MÓDULO

Introducción a la inteligencia artificial, aspectos éticos de la IA, su impacto en la educación y la función del educador.

- Entender los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y sus aplicaciones en la vida cotidiana.
- Reflexionar sobre la aparición de la inteligencia artificial en el ámbito educativo y sus usos prácticos.
- Debatir el papel del educador y la utilización de la inteligencia artificial en la educación.
- Establecer consensos sobre los principios éticos en el uso de la IA, teniendo en cuenta las políticas institucionales y los marcos regulatorios tanto nacionales como internacionales.

02 MÓDULO

Uso de aplicaciones de IA para detectar plagios, crear evaluaciones, crear presentaciones, crear cursos.

- Capacitar a los participantes en el uso de herramientas de IA específicas para el diseño y desarrollo de cursos, enfocándose en la creación de contenidos interactivos y evaluaciones automáticas.
- Familiarizarse con las aplicaciones de IA para detectar plagios, elaborar evaluaciones, diseñar presentaciones y desarrollar cursos, así como comprender su funcionamiento.
- Utilizar las aplicaciones de IA de forma efectiva, eficiente y ética.
- Implementar herramientas que integren inteligencia artificial.

Módulos del curso

03 MÓDULO

Uso de aplicaciones de IA para escritura, diseño y crear audio/video

- Capacitar a los estudiantes en el uso de herramientas de IA específicas para el diseño y desarrollo de cursos, enfocándose en la creación de contenidos interactivos.
- Familiarizarse con las aplicaciones de IA para la escritura, el diseño y la creación de audio y video, así como comprender su funcionamiento.
- Emplear las aplicaciones de IA de forma efectiva, eficiente y ética.
- Implementar herramientas que integren inteligencia artificial.

04 MÓDULO

Presentación práctica de la IA en el desarrollo de un curso

- Estimular a los estudiantes a idear y planificar un proyecto que integre la IA de manera creativa, permitiéndoles explorar nuevas metodologías de enseñanza y aprendizaje que mejoren la experiencia educativa.
- Evaluar el proyecto en 3 aspectos:
  - Habilidades adquiridas
  - Creatividad e innovación
  - Reflexión sobre el impacto educativo

Contenidos clave

01 MÓDULO

Introducción a la inteligencia artificial, aspectos éticos de la IA, su impacto en la educación y la función del educador.

- Conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y sus aplicaciones en la vida real.
- Ejemplos de aplicaciones de inteligencia artificial en diversas áreas, como salud, transporte, seguridad y comunicaciones.
- Marcos de referencia para sistemas de IA responsables, tanto a nivel nacional como internacional.
- Incorporación de principios éticos en el desarrollo y uso de sistemas de IA.

02 MÓDULO

Uso de aplicaciones de IA para detectar plagios, crear evaluaciones, crear presentaciones, crear cursos.

- Introducción a las aplicaciones de IA para la detección de plagios, la elaboración de evaluaciones, el diseño de presentaciones y el desarrollo de cursos.
- Práctica en el uso de aplicaciones basadas en IA.
- Recomendaciones para utilizar las aplicaciones de IA de manera efectiva y eficiente.

Contenidos clave

03 MÓDULO

Uso de aplicaciones de IA para escritura, diseño y crear audio/video

- Introducción a las aplicaciones de IA para la escritura, el diseño y la creación de contenido audiovisual.
- Práctica en el uso de aplicaciones basadas en IA.
- Sugerencias para emplear las aplicaciones de IA de manera efectiva y eficiente.

04 MÓDULO

Presentación práctica de la IA en el desarrollo de un curso

- Preparación del proyecto.
- Presentación del proyecto.
- Retroalimentación, discusión y evaluación.

¿Por qué elegir este programa?

Este curso está diseñado con un enfoque actualizado, práctico y ético. Integra las herramientas de IA más relevantes del mercado con estrategias didácticas innovadoras para que el docente pueda transformar sus clases. Además, combina teoría y práctica, propiciando el desarrollo no solo de habilidades técnicas sino también reflexión pedagógica profunda sobre el uso responsable de la tecnología.

Metodología
de Aprendizaje

El curso se desarrollaría online con clases en vivo, a través de sesiones sincrónicas vía videoconferencia, donde los participantes interactuarían con docentes expertos en tiempo real. Estas clases se podrían complementar con actividades asincrónicas como lecturas, foros y ejercicios autónomos, que permiten una experiencia de aprendizaje flexible y dinámica.

La metodología combina el aprendizaje basado en proyectos, análisis de casos y experiencias prácticas, promoviendo una participación contextualizada en los desafíos actuales del quehacer pedagógico.